Wikipedia

Anteosauridae

Anteosauridae on sukupuuttoon kuollut Dinocephalia- ja Anteosauria-ryhmien terapsideihin kuuluva heimo. Sen jäsenet olivat keskipermikaudella eläneitä suuria ja pieniä lihansyöjiä. Heimoon kuuluu kaksi alaheimoa: Anteosaurinae ja Syodontinae, sekä pari basaalisempaa sukutason taksonia.

Heimoon kuuluvilla eläimillä on korkea ja kapea kallo, niiden yläleuan etuosa kaartuu hieman ylöspäin, kulmahampaat ovat suuret ja pään luu on Dinocephalialle tyypillisesti paksuhko. Erityisesti Anteosaurinae alaheimoon kuuluvilla eläimillä on suurten saaliseläinten ja ehkä luiden murskaamiseen viittaavia ominaisuuksia.

Anteosauridae-heimon suurimmat eläimet kuten *Titanophoneus* ja *Anteosaurus* kasvoivat usean metrin pituisiksi, ja niiden kallo saattoi olla noin metrin pituinen. Nämä eläimet saattoivat harjoittaa päidenpuskemiskäyttäytymistä. Ei tiedetä varmasti, elivätkö ne kokonaan maalla vai puolittain vedessä.

Suvut *Brithopus* ja *Deuterosaurus* on aikaisemmin luettu kuuluviksi Anteosauria-kladiin, mutta tarkemman tutkimuksen perusteella näyttäisi siltä, että ne edustavatkin Tapinocephaliaa tai muita terapsideja. Täten myös taksoni Brithopodidae ei voi olla synonyymi Anteosauridaelle, kuten on aikaisemmin ajateltu. Toisaalta eräs Ivan Jefremovin *Brithopus*-sukuun luokittelema leukafossiili (PIN 1954/7) on voitu osoittaa kuuluvaksi Anteosauridae-heimoon kuuluvaan *Syodon biarmicum* -lajiin kulmahampaiden rakenteen perusteella, eikä se siis ole *Brithopus* ollenkaan.[1][2][3]

Fylogenia

Cisneros *et al.*, (2012):

Anteosauridae	
Titanophoneus	
Fossiili	
Permikausi	
Guadalupe	
PreЄ Є O S D C P T J K Pg N	
Tieteellinen luokittelu	
Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Kladi:	Synapsidit Synapsida
Lahko:	Terapsidit Therapsida
Alalahko:	†Dinocephalia
Kladi:	†Anteosauria
Heimo:	†**Anteosauridae** Boonstra, 1954
Synonyymit	
Brithopodidae Efremov, 1954	
Alaryhmät	
- †*Archaeosyodon* - †*Microsyodon* - †Anteosaurinae - †Syodontinae	
Katso myös	
Anteosauridae Wikispeciesissä Anteosauridae Commonsissa	



Syodon

- Therapsida
  - *Biarmosuchus tener*
  - Dinocephalia
    - *Estemmenosuchus uralensis*
    - *Ulemosaurus svijagensis*
    - *Tapinocaninus pamelae*
    - *Archaeosyodon praeventor*
    - **Anteosauridae**
      - Anteosaurinae
        - *Sinophoneus yumenensis*
        - *"Titanophoneus" adamanteus*
        - *Titanophoneus potens*
        - *Anteosaurus magnificus*
      - Syodontinae
        - *Pampaphoneus biccai*
        - *Notosyodon gusevi*
        - *Syodon biarmicum*

└─*Australosyodon nyaphuli*

Lähteet

1. Systematics of the Anteosauria (Therapsida: Dinocephalia) (http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14772019.2010.492645#.UnaDoUQ8JMs) *Journal of Systematic Palaeontology* Volume 9, Issue 2, 2011 (englanniksi)
2. Brithopodidae / Anteosauridae (http://www.kheper.net/evolution/therapsida/Brithopodidae.html) Kheper.net (viitattu 3. 11. 2013) (englanniksi)
3. Carnivorous dinocephalian from the Middle Permian of Brazil and tetrapod dispersal in Pangaea (http://www.pnas.org/content/109/5/1584.abstract) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* vol. 109 no. 5 1584–1588 (englanniksi)